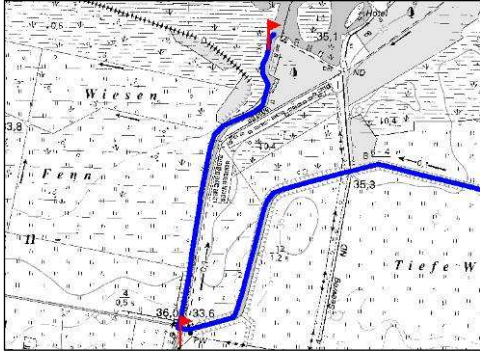

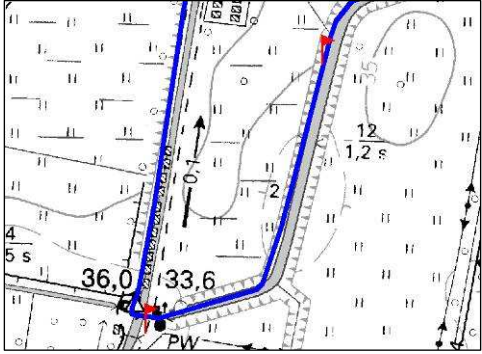

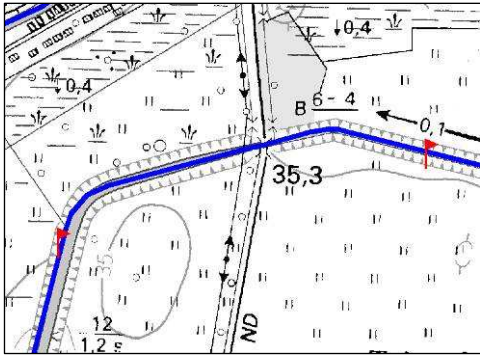

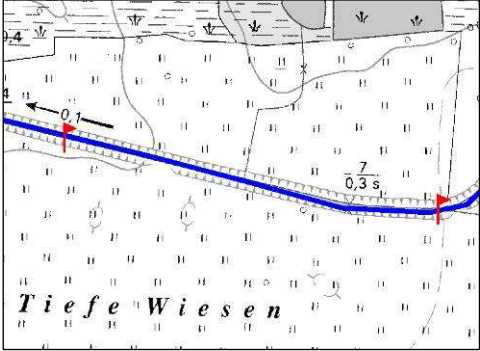

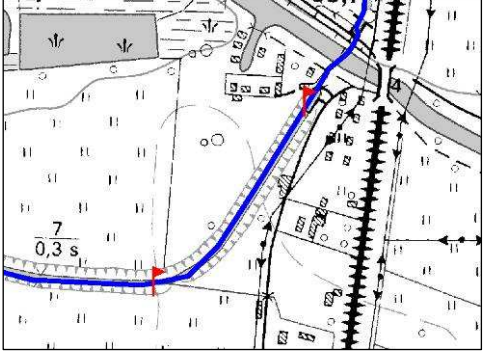



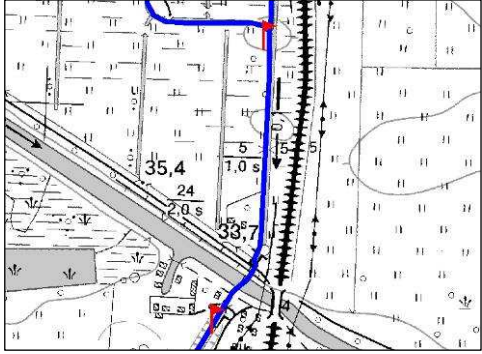

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben		WK-Code	DE58842_487	
Planungsabschnitt	DE58842_487_P01		Stationierung	km von 0+000 bis 0+820	
Begrenzung des Abschnitts					
	Mündung in den Kremmener See bis Schöpfwerk Kremmen				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ		Typ 0 (künstliches Gewässer)		
	Kategorie		AWB		
	Zielerreichung Ökologie		unwahrscheinlich		
	Zielerreichung Chemie		wahrscheinlich		
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag		Typ 0 (künstliches Gewässer)		
	Kategorie-Vorschlag		AWB		
	Entwicklungstyp ökologisches Potential		Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)		
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	ja	
	Defizite		-1	-3	0
Beschreibung	geprägt von hartem Verbau und Bootshäuser/Wochenendhäuser, Wasserführung von Schöpfwerk beeinflusst				
Belastungen	Verbau durch Bootshäuser, Befahrung mit Booten				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - angrenzende landwirtschaftliche Flächen - Wochenendhäuser 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu sind vertiefende Untersuchungen und Kontrollen zur Sicherung der Wasserführung (Düker Verbindung zu Graben D) durchzuführen (M18).				

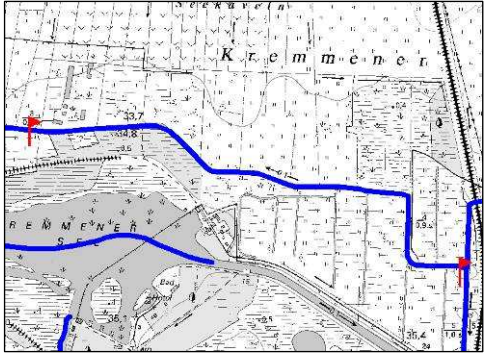

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P02	Stationierung	km von 0+820 bis 1+220		
Begrenzung des Abschnitts					
	Schöpfwerk Kremmen bis westlich der Zufahrtstraße Seelodge Kremmen vor Grabenknick				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 14k (sandgeprägte Tieflandbäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	eingeschränkt	
Defizite	-1	-3	-1		
Beschreibung	sandiges Sohlsubstrat, angestaut				
Belastungen	keine Randstreifen vorhanden, Strukturarmut, unpassierbares Schöpfwerk, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	– angrenzende landwirtschaftliche Flächen				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> – Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte – Förderung Beschattung – Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen (M02) und die Modifizierung des Schöpfwerks Kremmen (BW01) in Hinsicht auf ein ökologisch durchgängiges Sohlenbauwerk (M01).				

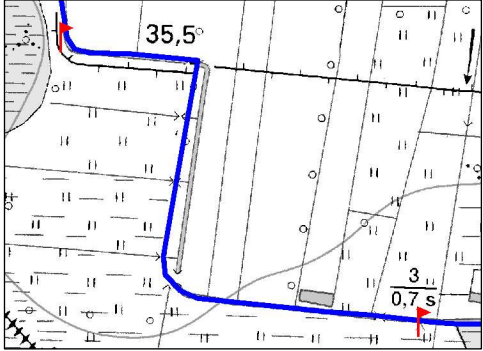

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben		WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P03		Stationierung	km von 1+220 bis 1+650		
Begrenzung des Abschnitts						
	westlich der Zufahrtstraße Seelodge Kremmen vor Grabenknick bis östlich derselben					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)				
	Kategorie	AWB				
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich				
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich				
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)				
	Kategorie-Vorschlag	AWB				
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)				
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit		
		GK 3	ZK 5	ja		
Defizite	-1	-3	0			
Beschreibung	teilweise Röhricht/Sukzession, angestauter Gewässerabschnitt					
Belastungen	teilweise fehlende Randstreifen, Strukturarmut, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge					
Restriktionen	– angrenzende landwirtschaftliche Flächen					
Entwicklungsziele und Strategien	– Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte – Förderung Beschattung					
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die Anpflanzung standortheimischer Gehölze in zweiter Reihe (M03).					

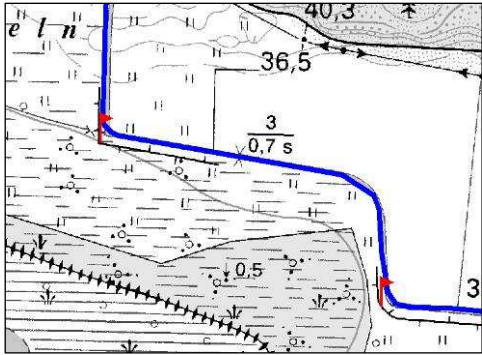

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P04	Stationierung	km von 1+650 bis 2+160		
Begrenzung des Abschnitts					
	östlich der Zufahrtstraße Seelodge Kremmen bis Grabenabiegung westlich der Gleise Kremmen/Neuruppin				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	ja	
Defizite	-1	-3	0		
Beschreibung	sehr geringe Fließbewegungen				
Belastungen	keine Randstreifen, Strukturarmut, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	– angrenzende landwirtschaftliche Flächen				
Entwicklungsziele und Strategien	– Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte – Förderung Beschattung				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen (M04).				

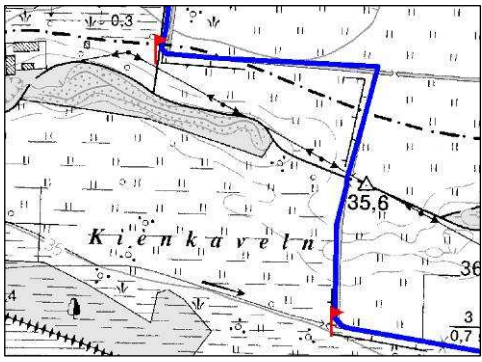

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P05	Stationierung	km von 2+160 bis 2+420		
Begrenzung des Abschnitts					
	Grabenbiegung westlich der Gleise Kremmen/Neuruppin bis Dükerung unter Ruppiner Kanal				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	ja	
Defizite	-1	-3	0		
Beschreibung	teilweise Röhricht/Sukzession, angrenzende Nutzung Siedlungsfläche und Brache, angestauter Gewässerabschnitt				
Belastungen	teilweise fehlende Randstreifen, Strukturarmut				
Restriktionen	– Siedlungsfläche				
Entwicklungsziele und Strategien	– Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte – Förderung Beschattung				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die Anpflanzung standortheimischer Gehölze in zweiter Reihe (M05). Außerdem sind vertiefende Untersuchungen und Kontrollen zur Sicherung der Wasserführung (Düker Landeswasserstraße) durchzuführen (M18).				

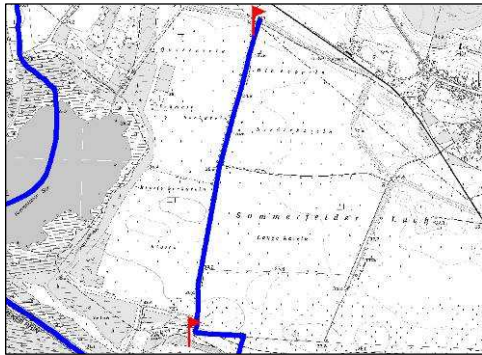

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben		WK-Code	DE58842_487	
Planungsabschnitt	DE58842_487_P06		Stationierung	km von 2+420 bis 2+820	
Begrenzung des Abschnitts					
	Dükerung unter Ruppiner Kanal bis Mündung Schleuener Luchgraben (OWK DE588422_966)				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	nein	
Defizite	-1	-3	-3		
Beschreibung	Ruppiner Kanal, angestauter Gewässerabschnitt, Biberrevier				
Belastungen	teilweise fehlende Randstreifen, Strukturarmut, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und Gärten und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte - Förderung Beschattung - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die Anpflanzung standortheimischer Gehölze in zweiter Reihe (M06). Zum Vorhalten von Wasser in der trockenen Jahreszeit soll das Wehr oberhalb des Dükers (BW04) saniert und ökologisch durchgängig gestaltet werden (M07).				

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben		WK-Code	DE58842_487	
Planungsabschnitt	DE58842_487_P07		Stationierung	km von 2+820 bis 4+240	
Begrenzung des Abschnitts					
	Mündung Schleuener Luchgraben (OWK DE588422_966) bis ca. 40 m östlich des Kopfstaus nördlich des Kremmener Sees				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 2	ZK 5	eingeschränkt	
Defizite	0	-3	-1		
Beschreibung	abschnittsweise fehlende Randstreifen				
Belastungen	unpassierbare Durchlässe, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Zur Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit sollen zwei Durchlässe mit Sediment erneuert werden (M08). Zum Vorhalten von Wasser in der trockenen Jahreszeit soll eine Stauanlage (BW07) saniert und ökologisch durchgängig gestaltet werden (M09).				

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P08	Stationierung	km von 4+240 bis 4+900		
Begrenzung des Abschnitts					
	ca. 40 m östlich des Kopfstaus nördlich des Kremmener Sees bis Grabenknick südwestlich Waldgebiet Langer Horst				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	eingeschränkt	
Defizite	-1	-3	-1		
Beschreibung	angestauter Gewässerabschnitt				
Belastungen	keine Randstreifen vorhanden, Strukturarmut, unpassierbarer Durchlass, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte - Förderung der ökologischen Durchgängigkeit - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen (M10). Die ökologische Durchgängigkeit soll durch die Erneuerung eines Durchlasses mit Sediment verbessert werden (M11). Zum Vorhalten von Wasser in der trockenen Jahreszeit soll eine Stauanlage (BW09) saniert und ökologisch durchgängig gestaltet werden (M12).				

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben		WK-Code	DE58842_487	
Planungsabschnitt	DE58842_487_P09		Stationierung	km von 4+900 bis 5+300	
Begrenzung des Abschnitts					
	Grabenknick südwestlich Waldgebiet Langer Horst bis Grabenknick südöstlich des Hofes Klein Asien				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 14k (sandgeprägte Tieflandbäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3	ZK 5	ja	
Defizite	-1	-3	0		
Beschreibung	sandig-schlammiges Sohlsubstrat, Sukzession/Gehölze als Randstreifen vorhanden, sonstige Nutzung Grünland, angestauter Gewässerabschnitt				
Belastungen	angrenzende Nutzung Grünland und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien					

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P10	Stationierung	km von 5+300 bis 5+930		
Begrenzung des Abschnitts					
	Grabenknick südöstlich des Hofes Klein Asien bis Grabenknick östlich des Hofes Klein Asien				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 14k (sandgeprägte Tieflandbäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 4	ZK 5	eingeschränkt	
	Defizite	-2	-3	-1	
Beschreibung	sandig-schlammiges Sohlsubstrat, angestauter Gewässerabschnitt				
Belastungen	keine Randstreifen vorhanden, Strukturarmut, unpassierbarer Durchlass, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte - Förderung Beschattung - Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen (M13), die ökologischen Durchgängigkeit soll durch die Erneuerung eines Durchlasses mit Sediment verbessert werden (M14). Zum Vorhalten von Wasser in der trockenen Jahreszeit soll ein Kopfstau im Rohrdurchlass (BW13) saniert und ökologisch durchgängig gestaltet werden (M15).				

Gewässername	Sommerfelder Luchgraben	WK-Code	DE58842_487		
Planungsabschnitt	DE58842_487_P11	Stationierung	km von 5+930 bis 7+827		
Begrenzung des Abschnitts					
	Grabenknick östlich des Hofes Klein Asien bis Auslauf Rohrdurchlass (Grabenende)				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Stand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp ökologisches Potential	Typ 11k (Organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 4	ZK 5	eingeschränkt	
	Defizite	-2	-3	-1	
Beschreibung	angestauter Gewässerabschnitt				
Belastungen	keine Randstreifen vorhanden, Strukturarmut, unpassierbare Stananlage, angrenzende Nutzung Grünland (Beweidung) und daraus resultierende Nährstoffeinträge				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) - angrenzende landwirtschaftliche Flächen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und der Gewässergüte - Förderung Beschattung - Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit - Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungsstrategien	Hierzu dient die einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen (M16); zum Vorhalten von Wasser in der trockenen Jahreszeit soll ein Kopfstau (BW17) saniert und ökologisch durchgängig gestaltet werden (M17).				